

## Skrócona instrukcja obsługi

### Metoda pomiaru

Zależna od czujnika

### Warunki środowiskowe (praca)

Dopuszczalna temperatura pracy: -20 do +50 °C

Dopuszczalna wilgotność: 5 do 95 % r. h.

Dopuszczalne ciśnienie powietrza: 70 do 130 kPa

### Zasilanie

Moduł baterii NiMH

(2,6 V 2100 mAh; możliwość ładowania)

### Czas pracy

Maks. 65 godz.

(W zależności od wyposażenia, sposobu użytkowania, czujników i wieku baterii)

### Obudowa

Materiał: gumowany plastik

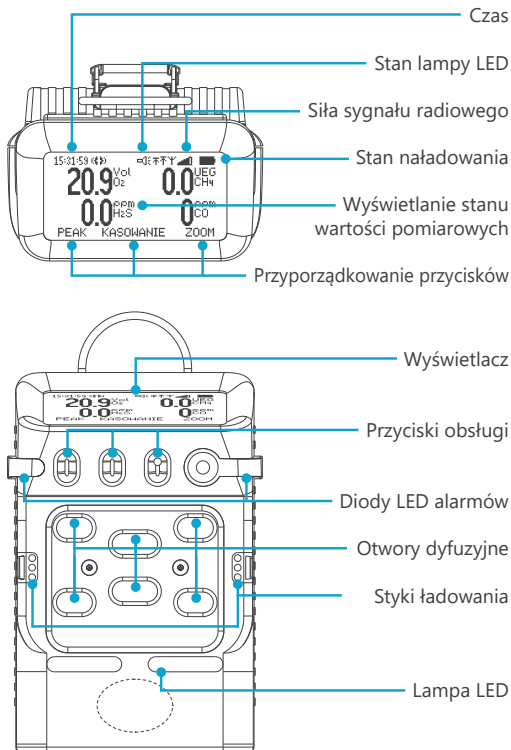
Wymiary: 68 x 100 x 39 mm  
(szer. x wys. x gł.)

Waga: max. 275 g

Stopień ochrony: IP67

**Urządzenie nie może być ładowane ani otwierane w obszarach zagrożonych wybuchem!**

**Styki ładowania muszą być zawsze utrzymywane w czystości!** Zabrudzenia można usunąć wilgotną szmatką (czystą wodą). **Nie należy używać rozpuszczalników ani środków czyszczących.**



### Certyfikacja ATEX

Microtector III G888C	⊕ I M2 Ex ia db I Mb	⊕ II 2G Ex ia db IIC T4 Gb	-20 °C ≤ To ≤ +50 °C
Microtector III G888M	⊕ I M1 Ex ia da I Ma	⊕ II 1G Ex ia da IIC T4 Ga	-20 °C ≤ To ≤ +40 °C
	⊕ I M2 Ex ia db I Mb	⊕ II 2G Ex ia db IIC T4 Gb	-20 °C ≤ To ≤ +50 °C

### Włączenie

Wcisnąć prawy przycisk na ok. 1 sekundę.

### Autotest

Po włączeniu testowany jest alarm wizualny i akustyczny, wskaźniki zastosowanych czujników/rodzajów gazów wraz z ustawionymi progami alarmowymi.

W przypadku przekroczenia okresów kontroli dla testu sprawności pomiarowej, regulacji i corocznej konserwacji pojawia się komunikat informacyjny i ostrzegawczy.

**Uwaga:** Jeśli data dla danego okresu kontrolnego Konieczna ponowna kalibracja zostanie przekroczona, pojawia się następujący komunikat: "Test funkcji/konserwacja zaległa" lub "Kalibracja czujnika wymagana!". Nacisnąć środkowy przycisk **DALEJ**, aby potwierdzić komunikat i przy najbliższej okazji zlecić test lub kontrolę urządzenia.

### Wyłączenie

Wcisnąć prawy przycisk na ok. 5 sekund. Po zakończeniu odliczania ponownie zwolnić przycisk (na wyświetlaczu pojawi się tylko komunikat "WYŁĄCZENIE").

Typ alarmu	Czujniki	Poziomy alarmowe	Opis
Wartość bieżąca (WB)	» Tlen » gazy palne » gazy toksyczne	3 3 2	Są wyzwalane natychmiast, gdy aktualne stężenie gazu przekroczy lub spadnie poniżej (O <sub>2</sub> ) określonej wartości. Alarmy wartości bieżącej można ustawić indywidualnie.
Najwyższe dopuszczalne stężenie 15' (15'NDS)	» gazy toksyczne	1	Najwyższe dopuszczalne stężenie 15' (15'NDS) pokazuje średnią wartość z ostatnich 15 minut.
Najwyższe dopuszczalne stężenie 8h (8hNDS)	» gazy toksyczne	1	Najwyższe dopuszczalne stężenie 8h (8hNDS) monitoruje stężenie w okresie 8 godzin.

#### Obracanie wyświetlacza o 180°

Jednoczesne krótkie naciśnięcie przycisków w lewo i w prawo powoduje obrót wyświetlacza o 180°. Ułatwia to odczytanie wyświetlacza, gdy urządzenie jest noszone na ciele.

#### Powiększenie wyświetlacza wartości 15'NDS, 8hNDS, wartości bieżącej i maksymalnej

Aby wyświetlić poszczególne wartości na wyświetlaczu w powiększeniu, należy krótko nacisnąć prawy przycisk **ZOOM**. Kilkakrotne krótkie naciśnięcie prawego przycisku powoduje wyświetlenie kolejno wszystkich czujników i stanu naładowania baterii. Po naciśnięciu i przytrzymaniu prawego przycisku **ZOOM** na ekranie powiększenia można przejść do widoku szczegółowego, aby dodatkowo wyświetlić wartości maksymalne, krótkoterminowe i długoterminowe.

#### Wyświetlanie wartości PEAK

» Aktywuj

W trybie PEAK na stałe wyświetlane są wartości maksymalne (O<sub>2</sub> = wartość minimalna). Naciśnięcie lewego przycisku **PEAK** aktywuje tryb PEAK. Na wyświetlaczu pojawia się symbol PEAK **PK**. Na wyświetlaczu powiększającym w lewym górnym rogu zamiast wartości maksymalnej (zmierzonej od momentu aktywacji trybu PEAK) wyświetlana jest wartość PEAK. Po naciśnięciu przycisku **KASOWANIE** w trybie PEAK lub na wyświetlaczu powiększającym, pamięć PEAK zostanie zresetowana do bieżącego stężenia gazu. Ponowne naciśnięcie przycisku **PEAK** powoduje wyłączenie trybu PEAK.

» resetowanie

» Wyłączanie

#### Lampa lub alarm ręczny

Naciśnięcie i przytrzymanie lewego przycisku **PEAK** aktywuje jeden z dwóch możliwych trybów: lampa LED lub alarm ręczny. Wyboru funkcji dokonuje się wcześniej w menu opcji systemowych menu serwisowego.

**Lampa LED:** Wcisnąć lewy przycisk na 3 sekundy = włączenie.

Krótkie naciśnięcie lewego przycisku = wyłączenie.

**Alarm ręczny:** Nacisnąć lewy przycisk przez 3 sekundy, aby włączyć alarm.

Pojawia się pytanie " Czy wszystko OK?". Naciśnięcie lewego przycisku **NIE** wstrzymuje alarm.

Naciśnięcie prawego przycisku **TAK** kończy alarm. W każdej chwili można ponownie otworzyć zapytanie, naciskając środkowy przycisk **KASOWANIE**.

#### Menu główne

Naciśnięcie i przytrzymanie środkowego przycisku otwiera menu główne. Tutaj można ustawić parametry programu. W menu głównym dostępne są różne podmenu do wyboru:

- » Lok (= wybór miejsca operacji)
  - » Użyt (= wybór pracownika)
  - » AutoCal (= regulacja punktu zerowego za pomocą powietrza otoczenia (POW.) lub gazu testowego (GAZ))
  - » Menu-Serwis (= ustawienia parametrów)
  - » Sensory-przegląd (= przegląd istniejących czujników)
  - » System-Informacja (= typ, numer seryjny, wersja firmware, ustawienia radiowe)
- Funkcje przycisków są objaśniane przez informacje na wyświetlaczu nad nimi.

#### Kod dostępu

Niektóre punkty menu są dostępne wyłącznie za pomocą kodu dostępu. Zapobiega to przypadkowej zmianie ważnych funkcji przez osoby nieupoważnione. W trybie serwisowym nie ma alarmu.

Dalsze informacje na temat opcji ustawień znajdują się w instrukcji obsługi.